

JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Trådløs kombinert PIR-bevegelses- og glassknusingsdetektor

TYPE: 5PIRGBS22020Q

Denne enheten er en del av **JABLOTRON**-systemet. Den brukes til å detektere bevegelser i bygninger og til å detektere knuste glassvinduer. Denne detektoren kombinerer to sensorer (PIR-bevegelse og GBS akustisk) i ett hus. Detektoren har to posisjoner i systemet. Detektoren bruker en passiv infrarød sensor for bevegelsesdeteksjon. Glassknusing detekteres av en glassknusingssensor som analyserer lufttrykkssendringer og lyder for å detektere glassknusing. Detektoren skal installeres av en opplært tekniker med gyldig sertifikat utstedt av en autorisert distributør. Denne enheten er kompatibel med kontrollpanelene JA-102K, JA-103K, JA-107K og høyere modeller.

Installering

Detektoren kan monteres på veggen eller i et hjørne av rommet. Det er viktig at det ikke er gjenstander som raskt endrer temperatur (f.eks. varmeapparater) eller som beveger seg (f.eks. gardiner som henger over en radiator, robotstøvsugere, kjæledyr) i detektorens synsfelt. Det anbefales ikke å installere detektoren overfor vinduer eller på steder med intens luftsirkulasjon (i nærheten av ventilatorer, varmekilder, luftkondisjoneringsuttak, åpne dører osv.) Det bør ikke være noen hindringer foran detektoren som kan hindre sikten til det beskyttede området.

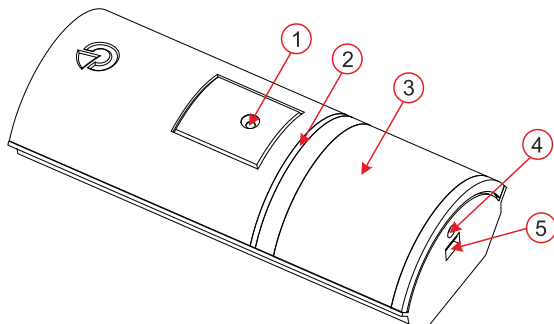


Fig 1: 1 – glassknusesensor; 2 – LED-indikator; 3 – PIR-sensormodul; 4 – hull for låseskruer; 5 – flik for dekslet

1. Åpne detektordekselet (ved å trykke på dekseltappen (5)). Unngå å berøre PIR-sensoren på innsiden (13) - den kan bli skadet.
2. Fjern låseskruen (8) Ta ut kretskortet - det holdes fast av en tapp (15).
3. Anbefalt monteringshøyde er 2,5 m over gulvet.
4. Fest plastsokkelen til veggen ved hjelp av skruer (vertikalt, med dekseltappen vendt nedover).
5. Sett inn kretskortet igjen og fest det med en låseskruer (8) og en flik (15).

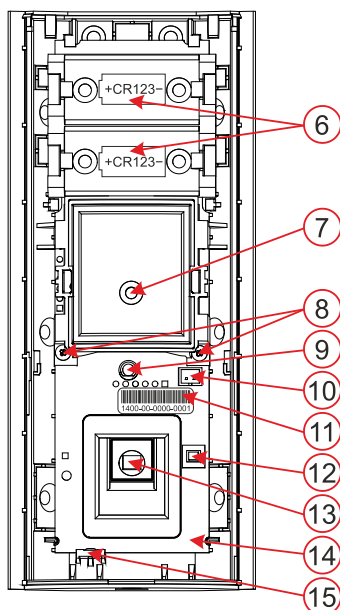


Fig 2: 6 – Batteriholder; 7 – GBS-sensor; 8 – GBS-modulens låseskruer; 9 – LED-indikator; 10 – ekstern sabotasjekontakt; 11 – serienummer; 12 – sabotasjebryter; 13 – PIR-sensor; 14 – kretskort; 15 – kretskortfane

6. Fortsett i henhold til installasjonshåndboken for kontrollpanelet.
Grunnleggende prosedyre:
 - a. Kontrollpanelet må inneholde en allerede registrert JA-11xR-radiomodul.
 - b. Gå til **F-Link**-programvaren, velg ønsket posisjon i kategorien **Enheter** og fanen Enheter, og start registreringsmodusen ved å klikke på alternativet **Registrer**.
 - c. Sett inn batteriene (6; husk riktig polaritet), et registreringssignal sendes til kontrollpanelet og detektoren registreres til den valgte posisjonen.
7. Lukk detektordekselet og test funksjonaliteten.
8. Still inn enhetens parametere i henhold til avsnittet Interne innstillinger.

Merknader:

- Detektoren kan registreres ved å angi produktionskoden (11) i F-Link-programvaren (eller en strekkodeleser). Skriv inn alle sifrene under strekkoden (1400-00-0000-0001).
- Hvis du vil fjerne detektoren fra systemet, må du slette den fra sin posisjon i kontrollpanelet. Hvis bare GBS-delen (B) fjernes, vil PIR fortsatt fungere.
- For å øke immuniteten mot hvitt lys er det mulig å bruke en grå PIR-linse JS-LT82601B.

Detektorens kommunikasjon med systemet

Detektoren er utstyrt med toveis asynkron kommunikasjon med radiomodulen JA-11xR, noe som gjør det enkelt å endre de interne innstillingene (akkurat som med BUS-detektorer) samtidig som det tas hensyn til batterilevetiden i normal driftsmodus.

Når detektoren er koblet til kontrollpanelet, fungerer den i såkalt **akselerert 90-sekunders modus** inntil servicemodus avsluttes (opptil 24 timer). Detektoren utfører en kontroll hvert 90. sekund for å se om betjeningspanelet fortsatt er i servicemodus, om den skal bruke nye innstillinger eller om LED-lyset indikerer bevegelse under en gangtest.

I normal driftsmodus kommuniserer detektoren periodisk med kontrollpanelet 1x hvert 20. minutt. Det kan derfor ta opptil 20 minutter før detektoren oppdager at kontrollpanelet er satt i servicemodus, eller før den lagrer endringer i de interne innstillingene. Dette tidsrommet kan forkortes ved å utløse detektoren, slik at den umiddelbart skifter til 90-sekunders akselerert modus (ved å bevege seg foran den, åpne den = utløse sabotasjekontakten).

Viktig!

Det er ikke nødvendig å vente i 90 sekunder (eller 20 minutter) før detektoren bekrefter en forespørsel om å lagre endringene i de interne innstillingene. Kontrollpanelet husker slike endringer og overfører dem til detektoren neste gang en periodisk kommunikasjonsøkt finner sted.

Innstillinger for egenskaper

Åpne **F-Link**-programvaren og gå til fanen **Enheter**. Klikk på alternativet **Interne innstillinger** ved sirenens posisjon for å åpne et dialogvindu der du kan angi følgende alternativer: (* angir standardinnstillinger).

PIR-immunitetsnivå - Bestemmer immunitet mot falske alarmer. **Standard***-nivået kombinerer grunnleggende immunitet med rask reaksjon. **Høyt** nivå gir økt immunitet, men detektoren reagerer langsommere.

Følsomhet for glassknusing: justerer følsomheten for trykkendring kan justeres med en glidebryter.

Driftsmodus: Smartwatch* er en innstilling for permanent overvåking av bevegelser i det overvåkede området. Hvis det registreres en permanent bevegelse, sendes tre rapporter hvert 20. sekund. Neste rapport sendes etter 2 minutter. Hvis detektoren ikke registrerer noen bevegelse på 10 minutter, brukes modusen med tre rapporter hvert 20. sekund igjen.

Den andre tilgjengelige detektormodusen er **ett minuts intervall***. Når detektoren registrerer en bevegelse, sender den en rapport og settes i standby-modus i 1 minutt. Når 1 minutt er gått, våkner detektoren og forblir aktiv til den utløses av en bevegelse igjen. Innstillingene forblir de samme etter at batteriene er byttet ut.

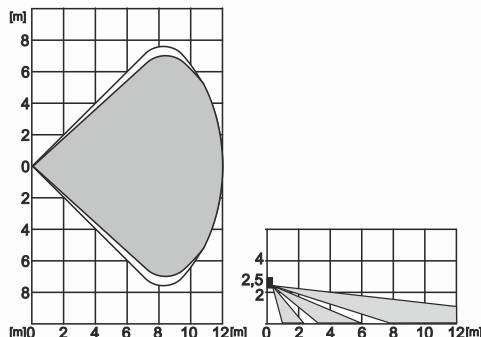
JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Trådløs kombinert PIR-bevegelses- og glassknusingsdetektor

TYPE: 5PIRGBS2202OQ

Sensor for avrivning fra vegg: slår på/av overvåking av en ekstra sabotasjekontakt på en JA-191PL skjøteholder (ekstrautstyr).

Deteksjonsegenskaper

Standardlinsen som følger med JA-162PB-detektoren, dekker et område på 90 grader/12 m - se figur 3 nedenfor.



Figur 3: Deteksjonsegenskaper for PIR-detektor

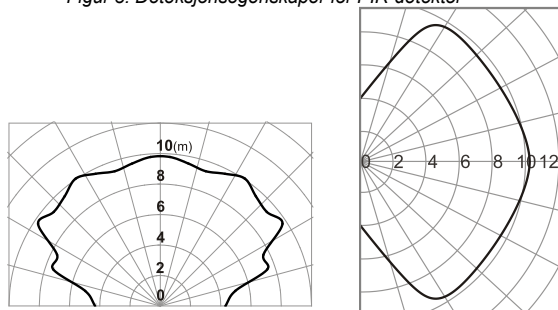


Fig. 4: Deteksjonsegenskaper for GBS-sensoren.

Detektor med hvit linse (JA-162PB) gir standard beskyttelse mot hvitt lys i henhold til forskriftene (opptil 6000 lux). Detektorer med grå (JA-162PB-GR) og svart (JA-162PB-AN) linse gir økt beskyttelse mot hvitt lys, langt over grenseverdiene i forskriftene (opptil 10000 Lux).

Merk: Når du bruker en alternativ linse, må du teste om detektoren dekker området korrekt (en feilmontert linse kan forårsake deteksjonsfeil).

Testing av detektoren

Når detektoren er i servicemodus, viser LED-indikatoren hver aktivisering. Når servicemodus forlages, går enheten over i normal drift. Under normal drift er LED-indikasjonen av, inkludert feilindikasjon - gul LED-indikasjon. Hver aktivisering kan vises i F-Link-programvaren under fanen **Diagnostikk**.

Utskifting av batteri

Kontrollpanelet registrerer og rapporterer automatisk om lavt batterinivå. Vi anbefaler at batteriene skiftes ut innen to uker etter at lav batteristatus er rapportert. Batteriene bør skiftes ut av en servicetekniker mens kontrollpanelet er i servicemodus. Bytt alltid ut begge batteriene!

Etter at batteriene er tatt ut, må du vente i minst 10 sekunder eller lukke detektoren uten batterier før du setter dem inn igjen (dette vil aktivere sabotasjekontakten (12) og tømme den gjenværende energien).

Merknader:

- Hvis du setter inn et utladet batteri, registrerer detektoren det umiddelbart og begynner å indikere lav batteristatus i stabiliseringsperioden (minst 15 s).
- Batteristatusen kan overvåkes i Diagnostics-fanen i F-Link-programvaren.
- For å sikre at detektoren fungerer som den skal, anbefaler vi at du bruker batteriene som leveres av en distributør (BAT-3V0-CR123A) eller andre litiumbatterier av høy kvalitet.
- Batteriet må ikke kastes i søpla, men leveres til et avfallsmottak.

Tekniske parametere

Strømkilde	2x litiumbatteri CR123A (3,0 V/1,5 Ah) Merk: Batteriene er ikke inkludert.
Typisk batterilevetid	ca. 3 år
Lav batterispenning	<2,7 V
Nominelt strømforbruk	50 uA
Maksimalt strømforbruk	50 mA
Kommunikasjonsbånd	868,1 MHz, protokoll JABLOTRON
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	<25 mW
RF-intervall	500 m (åpent område)
Anbefalt installasjonshøyde	2,5 m over gulvet
PIR-deteksjonsvinkel/-rekkevidde	90°/12 m
GBS-deteksjonsvinkel/-rekkevidde	90°/9 m
Mål	150 x 63 x 40 mm
Vekt (uten batterier)	135 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/Miljøklasse II (I henhold til EN 50131-1)
Driftsmiljø	innendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig fuktighet ved drift	75 % RH, ikke-kondenserende
Sertifiserende organ	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I samsvar med	ETSI EN 300 220-1,2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ERC REC 70-03.
Kan brukes i henhold til	ERC REC 70-03.
Anbefalt skrue	2 x  3,5 x 40 mm (Forsenket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at enhet 5PIRGBS2202OQ er i samsvar med relevant EU-harmoniserende lovverk: Direktivnr.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale samsvarserklæringen finner du på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastninger.

Merknad: Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.